

DALL'IDEA AL BREVETTO, DAL PROTOTIPO AL PRODOTTO



CATALOGO DEI PRODOTTI SVILUPPATI DALLE IMPRESE SARDE NEL QUADRO DEI PROGRAMMI INTEGRATI DI SERVIZI



**CONSORZIO
VENTUNO**



POLARIS
PARCO SCIENTIFICO
E TECNOLOGICO
DELLA SARDEGNA

DALL'IDEA AL BREVETTO, DAL PROTOTIPO AL PRODOTTO

**CATALOGO DEI PRODOTTI SVILUPPATI
DALLE IMPRESE SARDE NEL QUADRO DEI
PROGRAMMI INTEGRATI DI SERVIZI**

**Catalogo stampato in occasione della presentazione del
13 luglio 2006**

Prefazione

Creato dal Consorzio Ventuno, oggi Agenzia Governativa della Regione Sarda, Polaris - il parco scientifico e tecnologico della Sardegna - ha sviluppato un sistema di servizi e di strumenti per l'innovazione, la ricerca e lo sviluppo, al fine di favorire la crescita del tessuto imprenditoriale della Sardegna.

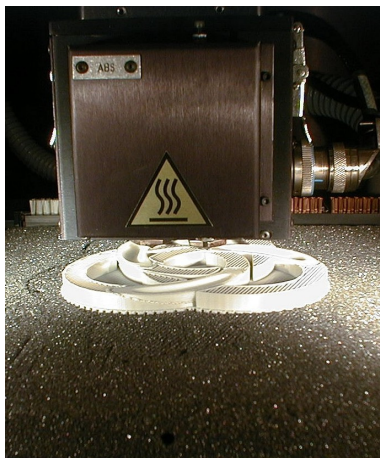
Polaris oggi ospita, nelle sue due sedi di Pula ed Alghero, oltre 50 imprese private e oltre 400 tra ricercatori, tecnici, operatori impegnati nelle attività di ricerca e sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico e nei servizi.

Oltre ai laboratori attrezzati e agli spazi multifunzionali, il parco ha sviluppato e consolidato un insieme di piattaforme tecnologiche e di servizi finalizzati ad incentivare l'utilizzo di nuove tecnologie presso le PMI, tramite la formazione, l'informazione, la predisposizione di progetti, l'assistenza alla brevettazione, la valorizzazione della produzione scientifica e il marketing dei risultati della ricerca e dell'innovazione.

Grazie al contributo finanziario della Regione Sardegna e al supporto tecnico organizzativo del Consorzio Ventuno, 33 piccole e medie imprese sarde hanno raggiunto l'obiettivo di sviluppare nuovi prodotti e servizi, partendo da idee e progetti in cantiere.

Sono stati spesi circa 1.300.000,00 euro, a fronte di una copertura pubblica del 50%.

Nell'ambito delle iniziative sono stati organizzati 20 seminari tecnici di approfondimento di temi importanti nel percorso dello sviluppo di nuovo prodotto, tra cui la proprietà intellettuale, con la difesa del marchio e le strategie brevettuali, il reverse engineering ed il rapid prototyping, la certificazione CE di prodotto, le saldature, la domotica, il data mining, la qualità, la cultura della marca - brand strategy e brand design, e altre tematiche di supporto alle imprese impegnate in questo percorso. Alle giornate hanno complessivamente partecipato oltre 500 operatori.



Visite aziendali, incontri personalizzati con esperti, colloqui di feed-back con i consulenti coinvolti, ricerche brevettuali, disponibilità di tecnologie e strumenti per la prototipazione: questi, oltre alla formazione di accompagnamento, sono stati gli ingredienti principali dei Programmi Integrati di Servizi, che il Consorzio Ventuno ha utilizzato per supportare l'intero progetto e le singole aziende.

Il Catalogo contiene le schede, organizzate in forma incrociata per settore/progetto, delle singole aziende che hanno partecipato ai Programmi Integrati di Servizi "Brevettazione, Prototipazione, Design Industriale" e "Sviluppo di Nuovo Prodotto".

Indice

Settori	pag.
ARTIGIANATO e DESIGN	3
BIOMEDICALE	7
EDILE	11
ELETTRICA – ELETTRONICA	14
MECCANICA – IMPIANTISTICA	19
SOFTWARE	25
ELENCO GENERALE PROGETTI	31

PRODOTTI
INNOVATIVI

ARTIGIANATO e DESIGN



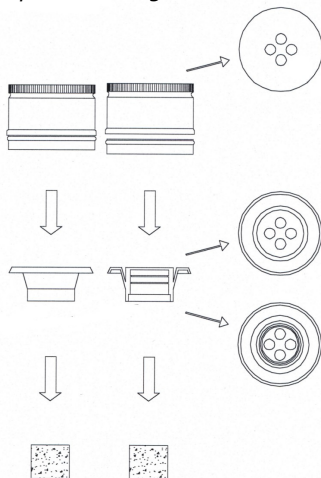
Artigianato Pasella

di Domenico Pasella

L'Azienda

La ditta Artigianato Pasella nasce nel 1972 come azienda specializzata nella lavorazione del sughero; successivamente diversifica le proprie attività occupandosi della produzione di ceramica artistica, legno, ferro e pelletteria. Alla lavorazione tradizionale del sughero ha affiancato anche quella della produzione di oggettistica in sughero con attenzione particolare rivolta al mercato turistico. L'azienda ha i propri stabilimenti nella zona industriale Loc. Ignazioni a Calangianus (SS).

Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" la ditta Artigianato Pasella ha attivato una consulenza per lo studio e la realizzazione di una nuova tipologia di tappo per l'imbottigliamento del vino.



Prodotto innovativo

Il tappo composito in materiale plastico e sughero adatto all'imbottigliamento, unisce semplicità costruttiva, bassi costi di realizzazione e garanzia di ossigenazione del vino a vantaggio di un corretto affinamento in bottiglia.

I punti di forza del tappo proposto vengono identificati nella ridotta quantità di materia prima utilizzata: il sughero impiegato è infatti circa 1/10 in volume rispetto ad una "tappatura" tradizionale, mantenendo tuttavia inalterata la funzione d'uso di "valvola traspirante" per la quale viene utilizzato questo materiale.

Il tappo innovativo della ditta Artigianato Pasella offre inoltre caratteristiche di resistenza meccanica e facilità di estrazione, non si sgretola e riduce sensibilmente la produzione di polvere.

I materiali sintetici di cui è costituita la corona esterna sono termopolimeri plastici atossici approvati, sia a livello di singoli costituenti, sia in associazione tra loro, dal C.S.I. italiano che verifica la rispondenza alle normative europee contenute nella direttiva 90/128/CEE e successive, relativa alle cessioni dei materiali usati per gli alimenti.

Contatti: Artigianato Pasella di Domenico Pasella d.i
Z.I. Loc. Ignazioni 07023 Calangianus (SS)
Tel.: 079660270 - Fax: 079662062

MANIFATTURA KARALITANA

laboratorio stilistico

L'Azienda

E' il primo laboratorio stilistico in Sardegna, specializzato in maglieria.

Dal 1995 produce collezioni alta moda e prêt-à-porter uomo e donna coniugando la più antica tradizione della maglieria di qualità elevata e l'innovazione sia nella tecnica che nel prodotto: le competenze derivanti dall'esperienza trentennale dell'imprenditrice, infatti, unite ad un fondamentale apporto stilistico esterno, hanno portato a risultati di rilievo sia in campo regionale che nazionale ed internazionale, confermati dalla partecipazione a manifestazioni prestigiose e da numerosi premi.

Particolarmente apprezzata è la capacità di valorizzare elementi legati al territorio e alla cultura isolana, abbinata ad un'innovazione delle linee, che ha reso il marchio Manifattura Karalitana ambasciatore di una Sardegna moderna e competitiva pur nel massimo rispetto delle proprie radici, e senza scadere nel mero sfruttamento di motivi folkloristici preesistenti.

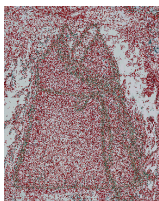
Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per la progettazione di una nuova collezione per il settore moda bimbo.

Prodotto innovativo

La collezione Primavera/Estate 2006 e Autunno/Inverno 2006-07 si snoda intorno all'abbinamento di due fattori essenziali: l'innovazione sui materiali ed un design che non perde di vista la funzione primaria dell'abbigliamento da bambino. Le esigenze dei piccoli clienti finali vengono infatti messe al primo posto nella scelta dei materiali, rigorosamente testati e selezionati tra i più performanti per praticità e comfort.

Via libera, quindi, ai filati antipiega, anallergici, gommati, idrorepellenti ed a lavorazioni ad effetto e accessori che possano ben rispondere alle più disparate sollecitazioni.

Traendo vantaggio dalla tendenza favorevole del settore moda bimbo, il fine dell'azienda è stato quello di ampliare la gamma di prodotti a marchio Manifattura Karalitana con una collezione bambino ad alto contenuto stilistico, di confermare le peculiarità riconosciute dell'azienda (design e qualità in primis) e rafforzare indirettamente l'immagine del comparto donna e uomo.



Contatti: Manifattura Karalitana di Biancamaria Contini d.i.

Via G. Donizetti n° 84/A – 09128 Cagliari

Tel.: 070499596 Fax: 070499596

E-mail: Manif_karalitana@tiscali.it



L'Azienda

La TESSILE CRABOLU s.r.l. è un'azienda tessile situata nel cuore della Sardegna, a Nule, dove la tradizione della lavorazione della lana e dei filati è ancora viva e si tramanda da generazioni. La società dei F.lli Crabolu, nata nel 1982 per proseguire l'attività intrapresa anni prima dai genitori, si inserisce nel solco della migliore tradizione e creatività artigianale sarda, producendo e commercializzando in tutto il mondo tappeti tradizionali, lana e filati. L'azienda produce e commercializza prodotti finiti e semilavorati anche per conto terzi. Lo stabilimento produttivo è dotato di linee per la cardatura, filatura e tessitura di fibre sia naturali che sintetiche. Il grande successo riscosso durante la partecipazione alle più prestigiose Fiere internazionali e le richieste commerciali provenienti da tutto il mondo hanno spinto l'azienda ad investire costantemente, diversificando i prodotti della tessitura e aumentando l'assortimento produttivo. Recentemente sono stati avviati ulteriori investimenti nel settore della Ricerca e Sviluppo e della qualità.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevettazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza per la realizzazione di una nuova collezione di tessuti d'arredo e il deposito dei relativi disegni e modelli a livello europeo e statunitense.

Prodotto innovativo

Alcuni tessuti della collezione realizzata dall'azienda e protetti da modello e disegno comunitario e statunitense:



Modello Europeo
n° 269584-0002



Modello Europeo
n° 269584-0005



Modello Europeo
n° 269584-0008



Modello Europeo
n° 269584-0012

Contatti: Tessile Crabolu s.r.l.
Via S.Satta 1 - 07010 Nule (SS)
Tel.: 079765001 - Fax: 079765005
E-mail: frcrab@tin.it - marketing@tessilecrabolu.com

PRODOTTI
INNOVATIVI

BIOMEDICALE

BIOMEDICALE



bcs Biotech S.p.A.

L'Azienda

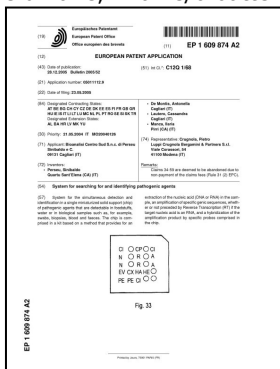
La Bioanalisi Centro Sud (BCS) nasce nel 1989 ad opera di un gruppo di ricercatori con un'esperienza ventennale nel campo delle biotecnologie.

La società, sin dalla sue origini, ha sviluppato e intrattiene collaborazioni scientifiche con numerose Università e Istituti di ricerca nazionali ed esteri (Cagliari, Genova, Milano, Zurigo, Berlino, Atene, Philadelphia). Nel 1996 ottiene la certificazione del suo sistema qualità secondo le norme UNI EN ISO 9002. Attualmente l'azienda è certificata: UNI EN ISO 9001:2000 - UNI EN ISO 13485:2004 CERTIFICATO N° 671/10003. Nel corso del 2003 la BCS diventa **bcs Biotech S.p.A.** assumendo la forma giuridica di società per azioni più idonea alle mutate dimensioni aziendali e in grado di facilitare l'ingresso di nuovi soci che consentano di supportare la crescita produttiva e commerciale.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza di uno studio di proprietà intellettuale per la stesura e il deposito a livello nazionale ed europeo di un sistema per la ricerca ed identificazione di agenti patogeni.

Prodotto innovativo

L'invenzione oggetto del brevetto riguarda un innovativo approccio relativo al processo di costruzione di controlli interni da utilizzare in tecniche di indagine molecolare che sfruttano l'amplificazione genica (PCR - polymerase chain reaction), nonché i nuovi controlli interni prodotti. Tale processo consiste nella creazione di sequenze geniche ibride contenenti una sequenza comune a tutti i controlli interni, identificabile con una sonda molecolare apposita, e sequenze specifiche omologhe alle sequenze dei primer utilizzati per ogni specifica applicazione. Tale invenzione consente quindi di monitorare le diverse fasi della diagnosi molecolare: la fase di estrazione dell'acido nucleico, la PCR e la rivelazione, e risulta dunque fondamentale ed innovativa per il controllo di qualità di moltissimi test di diagnostica molecolare che partono da matrici biologiche di diversa natura ed hanno come bersaglio sequenze geniche umane, virali e/o batteriche.



Contatti: bcs Biotech S.p.A

Uffici e Laboratori: viale Monastir, 112 - 09122 Cagliari
Tel.: 070 281636 - 070 2099001 Fax: 070 281668
E-mail: biocs@tin.it - Web: <http://www.biocs.it/>



\\ innovations in conical attachments //

L'Azienda

La Dental Konos S.r.l. è un'azienda che opera nel settore dei dispositivi medici per uso odontoiatrico, in particolar modo della fabbricazione e della vendita di attacchi dentali.

Avvalendosi della titolarità di diversi brevetti, la Dental Konos produce una linea di dispositivi originali e innovativi, volti a semplificare la produzione delle protesi odontoiatriche con attacchi.

In particolare l'azienda è titolare dei brevetti relativi all'attacco CONO-SOFT e alla frizione ARCH-FRICTION-SOFT: prodotti innovativi realizzati con le migliori tecnologie presso officine specializzate.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevettazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato una consulenza per la realizzazione delle operazioni di design e progettuali atte alla valutazione di fattibilità per la produzione mediante una procedura standardizzabile dell'attacco dentale conico protetto dai brevetti sopra citati; grazie al programma P.I.S. l'azienda è giunta alla progettazione di uno stampo in acciaio per la produzione industriale dei pezzi.



Prodotto innovativo

Gli attacchi dentali conici prodotti dalla Dental Konos S.r.l. sono formati da una parte positiva in rilievo (patrice) e da una parte negativa che la contiene (matrice). Le superfici della matrice e della patrice vanno in contatto nel corso di movimenti di inserimento e di rimozione.

Tali prodotti rappresentano una vera innovazione nel campo degli attacchi dentali in quanto in questo settore esistono sistemi di connessione a superfici parallele o attacchi conici con la patrice e la matrice calcinabile (che sublima sottoposta ad alte temperature) che però sono privi di un sistema di frizione idoneo per il loro utilizzo nella protesi combinata. La novità degli attacchi dentali conici progettati, brevettati e prodotti dalla Dental Konos S.r.l., risiede nel fatto che si tratta di attacchi dentali conici attivabili composti da:

una patrice conica calcinabile adattabile in altezza; una patrice conica calcinabile pronta all'uso; una matrice conica pronta all'uso idonea ad essere accoppiata alle due patrici; una frizione in materiale elasticamente cedevole inseribile in una apposita sede della matrice; un mandrino parallelizzatore atto ad essere utilizzato con le due patrici.

Contatti: Dental Konos S.r.l.
Via Sassari n°77 – 09124 Cagliari
Tel.: 070 655364 – Fax: 070 6851759
E-mail: dentalkonos@tiscali.it



Neuroscienze PharmaNess scarl, localizzata presso le strutture di POLARIS, parco scientifico e tecnologico della Sardegna, opera attraverso attività di ricerca e sviluppo e servizi nell'ambito della valutazione preclinica di nuovi farmaci, con particolare riferimento a patologie e disturbi del sistema nervoso centrale.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevettazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza di uno studio di proprietà intellettuale per la stesura e il deposito a livello europeo del brevetto relativo a nuovi derivati pirazolici.

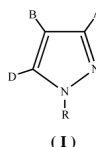
L'invenzione brevettata riguarda nuovi derivati pirazolici con affinità per i recettori cannabinoidegici CB1 e/o CB2, i corrispondenti sali farmaceuticamente accettabili e le composizioni farmaceutiche che li contengono.


In particolare i composti oggetto della presente invenzione sono definiti dalla formula generale (I):


in cui A, B, D, R rappresentano differenti gruppi funzionali.

Un ulteriore oggetto della presente invenzione è costituito dal processo di sintesi per l'ottenimento dei prodotti di formula (I).

La presente invenzione concerne inoltre l'utilizzo di composti di formula (I) per la preparazione di prodotti destinati al trattamento nei mammiferi e nell'uomo di malattie nelle quali sono coinvolti i recettori CB1 o CB2. Composti di formula (I) in grado di interagire con i recettori CB2 possono pertanto essere impiegati ad esempio nel trattamento di malattie nelle quali sono implicate cellule del sistema immunitario o disordini immunitari. Composti di formula (I) con affinità verso i recettori CB1 possono essere invece impiegati nella cura di differenti patologie e disturbi, quali ad esempio: glaucoma, malattie polmonari (asma e bronchiti croniche), dolore, ansia, problemi dell'umore, stati di delirio, schizofrenia, utilizzo di sostanze d'abuso e/o di dipendenza (ad esempio alcolismo e tabagismo), vomito, nausea, vertigini, neuropatie, problemi legati all'appetito (obesità, bulimia) etc.



(10) 
 European Patent Office
 Office européen des brevets

(11)  EP 1 602 055 A1

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION

(13) en publication (31) 1 CL 02 409 04, A181 1 4 02,
 19970501, A181P 3700

(21) Application number 97000105.8
 (22) Date of filing 19.04.96

(23) Publication number 01811405.8
 (24) Date of publication 19.04.96

(25) IPC Class. Int. C12N 22.01, C12N 22.02, C12N 22.03, C12N 22.04, C12N 22.05, C12N 22.06, C12N 22.07, C12N 22.08, C12N 22.09, C12N 22.10, C12N 22.11, C12N 22.12, C12N 22.13, C12N 22.14, C12N 22.15, C12N 22.16, C12N 22.17, C12N 22.18, C12N 22.19, C12N 22.20, C12N 22.21, C12N 22.22, C12N 22.23, C12N 22.24, C12N 22.25, C12N 22.26, C12N 22.27, C12N 22.28, C12N 22.29, C12N 22.30, C12N 22.31, C12N 22.32, C12N 22.33, C12N 22.34, C12N 22.35, C12N 22.36, C12N 22.37, C12N 22.38, C12N 22.39, C12N 22.40, C12N 22.41, C12N 22.42, C12N 22.43, C12N 22.44, C12N 22.45, C12N 22.46, C12N 22.47, C12N 22.48, C12N 22.49, C12N 22.50, C12N 22.51, C12N 22.52, C12N 22.53, C12N 22.54, C12N 22.55, C12N 22.56, C12N 22.57, C12N 22.58, C12N 22.59, C12N 22.60, C12N 22.61, C12N 22.62, C12N 22.63, C12N 22.64, C12N 22.65, C12N 22.66, C12N 22.67, C12N 22.68, C12N 22.69, C12N 22.70, C12N 22.71, C12N 22.72, C12N 22.73, C12N 22.74, C12N 22.75, C12N 22.76, C12N 22.77, C12N 22.78, C12N 22.79, C12N 22.80, C12N 22.81, C12N 22.82, C12N 22.83, C12N 22.84, C12N 22.85, C12N 22.86, C12N 22.87, C12N 22.88, C12N 22.89, C12N 22.90, C12N 22.91, C12N 22.92, C12N 22.93, C12N 22.94, C12N 22.95, C12N 22.96, C12N 22.97, C12N 22.98, C12N 22.99, C12N 23.01, C12N 23.02, C12N 23.03, C12N 23.04, C12N 23.05, C12N 23.06, C12N 23.07, C12N 23.08, C12N 23.09, C12N 23.10, C12N 23.11, C12N 23.12, C12N 23.13, C12N 23.14, C12N 23.15, C12N 23.16, C12N 23.17, C12N 23.18, C12N 23.19, C12N 23.20, C12N 23.21, C12N 23.22, C12N 23.23, C12N 23.24, C12N 23.25, C12N 23.26, C12N 23.27, C12N 23.28, C12N 23.29, C12N 23.30, C12N 23.31, C12N 23.32, C12N 23.33, C12N 23.34, C12N 23.35, C12N 23.36, C12N 23.37, C12N 23.38, C12N 23.39, C12N 23.40, C12N 23.41, C12N 23.42, C12N 23.43, C12N 23.44, C12N 23.45, C12N 23.46, C12N 23.47, C12N 23.48, C12N 23.49, C12N 23.50, C12N 23.51, C12N 23.52, C12N 23.53, C12N 23.54, C12N 23.55, C12N 23.56, C12N 23.57, C12N 23.58, C12N 23.59, C12N 23.60, C12N 23.61, C12N 23.62, C12N 23.63, C12N 23.64, C12N 23.65, C12N 23.66, C12N 23.67, C12N 23.68, C12N 23.69, C12N 23.70, C12N 23.71, C12N 23.72, C12N 23.73, C12N 23.74, C12N 23.75, C12N 23.76, C12N 23.77, C12N 23.78, C12N 23.79, C12N 23.80, C12N 23.81, C12N 23.82, C12N 23.83, C12N 23.84, C12N 23.85, C12N 23.86, C12N 23.87, C12N 23.88, C12N 23.89, C12N 23.90, C12N 23.91, C12N 23.92, C12N 23.93, C12N 23.94, C12N 23.95, C12N 23.96, C12N 23.97, C12N 23.98, C12N 23.99, C12N 24.01, C12N 24.02, C12N 24.03, C12N 24.04, C12N 24.05, C12N 24.06, C12N 24.07, C12N 24.08, C12N 24.09, C12N 24.10, C12N 24.11, C12N 24.12, C12N 24.13, C12N 24.14, C12N 24.15, C12N 24.16, C12N 24.17, C12N 24.18, C12N 24.19, C12N 24.20, C12N 24.21, C12N 24.22, C12N 24.23, C12N 24.24, C12N 24.25, C12N 24.26, C12N 24.27, C12N 24.28, C12N 24.29, C12N 24.30, C12N 24.31, C12N 24.32, C12N 24.33, C12N 24.34, C12N 24.35, C12N 24.36, C12N 24.37, C12N 24.38, C12N 24.39, C12N 24.40, C12N 24.41, C12N 24.42, C12N 24.43, C12N 24.44, C12N 24.45, C12N 24.46, C12N 24.47, C12N 24.48, C12N 24.49, C12N 24.50, C12N 24.51, C12N 24.52, C12N 24.53, C12N 24.54, C12N 24.55, C12N 24.56, C12N 24.57, C12N 24.58, C12N 24.59, C12N 24.60, C12N 24.61, C12N 24.62, C12N 24.63, C12N 24.64, C12N 24.65, C12N 24.66, C12N 24.67, C12N 24.68, C12N 24.69, C12N 24.70, C12N 24.71, C12N 24.72, C12N 24.73, C12N 24.74, C12N 24.75, C12N 24.76, C12N 24.77, C12N 24.78, C12N 24.79, C12N 24.80, C12N 24.81, C12N 24.82, C12N 24.83, C12N 24.84, C12N 24.85, C12N 24.86, C12N 24.87, C12N 24.88, C12N 24.89, C12N 24.90, C12N 24.91, C12N 24.92, C12N 24.93, C12N 24.94, C12N 24.95, C12N 24.96, C12N 24.97, C12N 24.98, C12N 24.99, C12N 25.01, C12N 25.02, C12N 25.03, C12N 25.04, C12N 25.05, C12N 25.06, C12N 25.07, C12N 25.08, C12N 25.09, C12N 25.10, C12N 25.11, C12N 25.12, C12N 25.13, C12N 25.14, C12N 25.15, C12N 25.16, C12N 25.17, C12N 25.18, C12N 25.19, C12N 25.20, C12N 25.21, C12N 25.22, C12N 25.23, C12N 25.24, C12N 25.25, C12N 25.26, C12N 25.27, C12N 25.28, C12N 25.29, C12N 25.30, C12N 25.31, C12N 25.32, C12N 25.33, C12N 25.34, C12N 25.35, C12N 25.36, C12N 25.37, C12N 25

E-mail: info@pharmaness.it - Web: <http://www.pharmaness.it/>

PRODOTTI
INNOVATIVI

EDILE

EDILE

L'Azienda

L'EdilModerna S.r.l. vanta una pluridecennale esperienza nella produzione di manufatti in PSE (Polistirene Sinterizzato Espanso), per l'edilizia e l'imballaggio. Per sostenere la crescente domanda proveniente dal mercato regionale e cogliere così le opportunità di crescita, nel 1980 le attività manifatturiere sono trasferite in un nuovo e moderno stabilimento a pochi chilometri da Bosa (NU), nella zona industriale di Flussio (NU), l'unico nel settore ad avere un ciclo produttivo completo. Questo consente all'azienda di essere una delle poche realtà industriali della Sardegna ad investire in risorse, uomini, tecnologie e know how. Questa ottica di sviluppo ha fatto sì che oggi EdilModerna, sotto la guida della seconda generazione, si stia ristrutturando operativamente per poter sempre meglio competere nel mercato. Nella stessa linea si inquadrano infatti gli attuali interventi come ad esempio l'ottenimento della certificazione di qualità secondo la normativa UNI ISO9001.

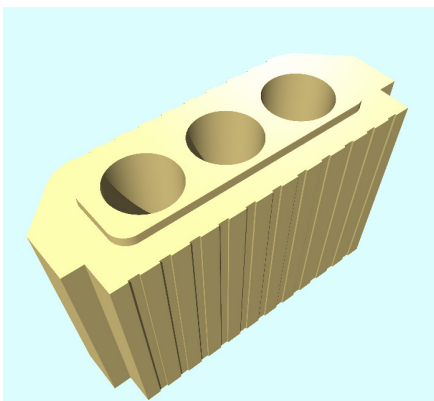
Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per lo studio e la realizzazione di una pignatta innovativa in PSE.

BOVÈDA

Prodotto innovativo

La nuova pignatta in PSE sviluppata dalla Edilmoderna (Bovèda), trova la sua origine nello studio dei risultati derivanti da una puntuale analisi del mercato dei materiali edili, dalla quale è emersa la necessità di innovazione e di sviluppo degli attuali materiali utilizzati per la realizzazione degli elementi di tamponamento per tutti i tipi di solaio e coperture, nonché da una tendenza positiva nella domanda di questo tipo di prodotti.

Il progetto ha consentito alla EdilModerna S.r.l. di completare, ampliare e migliorare la propria gamma produttiva inserendo al proprio interno le nuove pignatte in PSE che si contraddistinguono per le caratteristiche di ottima coibentazione termica e traspirabilità degli edifici, contenimento dei carichi dei solai, facilità di movimentazione e sicurezza nell'utilizzo in cantiere ed economicità dell'intervento.



Contatti: EdilModerna S.r.l.

Zona Industriale S'Ena — 08010 Flussio (NU)

Tel.: 0785 34671 Fax: 0785 34310

E-mail: info@edilmoderna.com — Web: www.edilmoderna.com

L'Azienda

La società Impronte S.a.s., costituita nel 2000, nasce dall'esigenza di realizzare una produzione non standardizzabile e assecondare le richieste specifiche fornendo prodotti "su misura".

Il settore in cui opera la società è prettamente quello edile e scenografico. Nel primo caso con la produzione di accoppiati e pezzi speciali; nel secondo caso con l'ideazione e costruzione di scenografie per manifestazioni fieristiche, locali pubblici, ludici, teatri, ecc.

La sede operativa è ubicata nel Comune di Scano Montiferrò (OR) in un capannone di 4.000 mq. I servizi correlati sono quelli della celerità nella consegna, del rilascio delle certificazioni, della consulenza tecnica per quanto riguarda i prodotti esclusivi, e del basso prezzo per quanto riguarda i prodotti strategici.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per lo studio e la realizzazione di un pannello isolante con protezione alla sfiammatura.



Prodotto innovativo

Il pannello isolante IXO FIRE è un pannello utilizzabile per l'isolamento della copertura degli edifici industriali e civili che permette l'utilizzo della fiamma libera per l'incollaggio della guaina bituminosa (impermeabilizzante) direttamente sulla sua superficie, senza che la fiamma stessa lambisca il materiale isolante inficiandone le caratteristiche termiche. Grazie all'utilizzo di un pannello con queste caratteristiche, è possibile migliorare in maniera notevole le attuali procedure di coibentazione e impermeabilizzazione delle coperture, la sicurezza in cantiere, l'economicità di posa, le performance termiche e di impermeabilizzazione dell'edificio.

IXO FIRE viene confezionato con una tecnologia completamente diversa da quella adottata da tutti i costruttori attualmente sul mercato, tecnologia che, oltre a far conseguire al prodotto notevoli garanzie di durata nel tempo, consente una produzione con un elevatissimo standard di sicurezza per gli addetti al confezionamento. I pannelli impermeabilizzati e coibentati così prodotti possono assumere diverse dimensioni a seconda della produzione che si vuole impostare in funzione delle specifiche richieste del mercato.

Contatti: Impronte S.a.s.

V.le Giovanni XXIII -- Scano Montiferrò (OR)

Tel.: 078534671 Fax: 078534310

E-mail: lucafarina@tiscali.it Web: www.edilmoderna.com

PRODOTTI
INNOVATIVI

ELETTRICA - ELETTRONICA

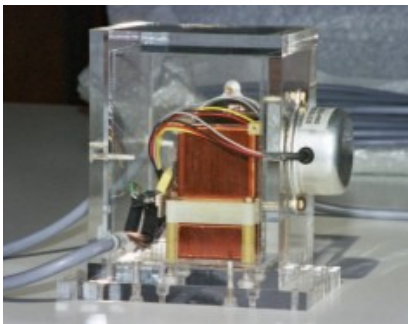
L'Azienda

L'impresa Geomagnetic System è specializzata nella produzione di sensori magnetici *flux-gate* che misurano le componenti ortogonali del campo magnetico terrestre.

L'azienda ha la titolarità esclusiva dei seguenti brevetti: Brevetto Italiano n. CA 00A000011, dal titolo "Bussola elettronica"; Brevetto Internazionale PCT n. WO 0184079, dal titolo "Electronic Compass" (nazionalizzato e già concesso in Nuova Zelanda, USA, Australia; in corso di nazionalizzazione in Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Gran Bretagna, Olanda, Portogallo, Spagna e Svezia).

Nel proprio percorso di sviluppo, l'impresa ha beneficiato di diversi programmi gestiti dal Consorzio Ventuno che le hanno consentito di acquisire importanti competenze.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza di uno studio di proprietà intellettuale per l'estensione a livello internazionale del brevetto italiano.



Prodotto innovativo

La bussola elettronica *flux-gate* per uso navale prodotta dalla Geomagnetic System è stata sviluppata partendo dall'analisi delle bussole elettroniche in commercio (uso navale e non). Nella definizione delle direttrici di sviluppo tecnologico del prototipo, l'impresa si è avvalsa della collaborazione di Giovanni Soldini, velista italiano conosciuto a livello internazionale. Dalla collaborazione sono emerse importanti indicazioni sulle modalità di utilizzo delle bussole elettroniche *flux-gate* in manifestazioni sportive di elevato livello.

Il processo di sviluppo della bussola elettronica *flux-gate* ha permesso alla Geomagnetic System di individuare un sistema di navigazione alternativo che integra le informazioni della bussola con quelle del Gps che è stato chiamato "SATELLITRAX".

Al momento l'impresa è impegnata nella definizione di tale nuova configurazione di prodotto. L'obiettivo è quello di integrare le informazioni di assetto dell'imbarcazione con quelle di posizione e di ottenere la vera direzione del Nord geografico in qualsiasi punto della superficie terrestre. La Geomagnetic System intende realizzare un prodotto che, a differenza di quelli attualmente in commercio, non richiede procedure di calibrazione durante l'installazione o a seguito di modificazioni della configurazione elettromagnetica della imbarcazione e che funziona in qualunque condizione di impiego.

Contatti: dott. Sergio Sulas.
Via Stazione, 11—08011 Bolotana (NU)
Tel.: 0785 43069 - Fax: 0785 43069
E-mail: ssulas@tiscali.it

L'Azienda

La SM Elettrotecnica di Spanu Matteo nasce nel 1996, come ditta individuale specializzata nella realizzazione di impianti elettrici civili ed industriali, nonché nella realizzazione di automatismi e sistemi elettronici.

Nel 2003 nasce l'idea di sviluppare uno strumento rivolto a tutti gli operatori del settore elettrico, che permette di dimensionare linee elettriche in impianti elettrici in corrente continua, alternata monofase e alternata trifase, la cosiddetta "calcolatrice per elettricisti - CPE01".

Nell'aprile 2006, per rendere più organico il proprio operato, la ditta viene scissa in due sezioni: la prima, originaria, si occupa sempre di impiantistica elettrica ed elettronica, la seconda, invece, è dedicata allo studio ed alla realizzazione di nuovi prodotti elettronici. Quest'ultima sezione viene inglobata nella nuova ditta SM Elettrotecnica S.r.l.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevettazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza di uno studio di proprietà intellettuale per la stesura e il deposito a livello europeo del brevetto relativo al ritrovato sopra descritto.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" ha attivato una consulenza per la realizzazione del prototipo dello strumento brevettato.

Prodotto innovativo

La calcolatrice per elettricisti è un pratico strumento portatile con due distinte funzioni: quella di calcolatrice e di dimensionamento dei cavi elettrici secondo le normative CEI e le leggi vigenti. Si tratta di uno strumento tecnico di calcolo che mira a semplificare sia al progettista che all'installatore il calcolo della sezione dei conduttori elettrici; è adatto all'uso nei cantieri e da parte di tecnici elettrici, elettronici, elettrauto e rivenditori di materiali elettrici.

La calcolatrice calcola la sezione dei conduttori per tensioni sia in corrente continua che alternata, indicando sezione dei conduttori, caduta di tensione in volt e percentuale, potenza dissipata del cavo. Essa è dotata di tasti guida, che rendono estremamente facile l'utilizzo dell'apparecchio, basta seguire le indicazioni dei tasti guida, specificare se il cavo da utilizzare è in PVC o EPR, la lunghezza della linea, e in pochi secondi la calcolatrice fornisce il corretto dimensionamento del cavo elettrico da utilizzare.



Contatti: SM Elettrotecnica S.r.l.

Via Crispi s/n—09010 Pula (CA)

Tel.: 070 9249054 –Fax: 070 9249054 – Cell. 338 5415665

E-mail: info@smelettrotecnica.it – Web: www.smelettrotecnica.it

S.T.E.

Sistemi Tecniche elettroniche d.i.

L'Azienda

La STE Sistemi Tecniche Elettroniche di Nicola Betti nasce nel 1995 come ditta individuale specializzata nella realizzazione di impianti elettrici civili ed industriali, impianti elettronici in genere.

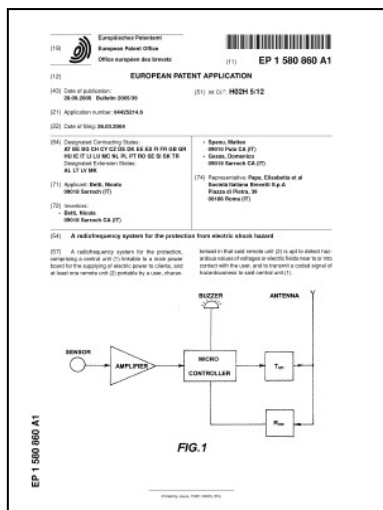
Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza di uno studio di proprietà intellettuale per la stesura e il deposito a livello europeo di un brevetto relativo ad un sistema a radiofrequenza per la protezione da scariche elettriche.

Prodotto innovativo

La STE Sistemi Tecniche Elettroniche di Nicola Betti ha ideato un sistema di protezione a radiofrequenza in cui è previsto l'impiego di un dispositivo portatile di prevenzione da scariche elettriche o folgorazione. Il dispositivo portatile ideato è in grado di rilevare la presenza di un campo elettrico o il passaggio di una scarica o flusso di corrente elettrica pericolosa sul corpo dell'utilizzatore e, mediante un sistema a radiofrequenza, di interrompere l'erogazione dell'energia elettrica dal quadro generale o solo dalla linea interessata, salvaguardando così l'integrità dell'utilizzatore che indossa il dispositivo.

Il dispositivo rileva, infatti, direttamente sul corpo dell'utilizzatore l'eventuale presenza di una pericolosa tensione o corrente elettrica di dispersione ed interviene in modo "selettivo ed individuale" esclusivamente quando la persona in questione entra in contatto accidentale con un componente atto a trasmettere a quest'ultima una scarica elettrica.

Vantaggiosamente, il sistema di protezione a radiofrequenza protegge l'utente anche in quelle situazioni dove i dispositivi differenziali ad alta sensibilità (cosiddetti "salvavita") non possono funzionare; ad esempio, nel caso in cui l'utilizzatore entri in contatto con una o più fasi elettriche ed indossi scarpe isolanti o sia sopra una pavimentazione isolante o si trovi isolato dal terreno, ad esempio sopra una scala.



Contatti: STE Sistemi Tecniche Elettroniche di Nicola Betti d.i.
Via Cagliari, 1/A - 09018 Sarroch (CA)
Tel.: 070 9249054 Fax: 070 9249054 - Cell. 347 7873721



L'Azienda

La Superlinear di Porrà Secondo d.i. è un'impresa di recente costituzione che ha la propria sede legale a Tortoli (NU) e si occupa di fabbricazione di apparecchiature elettroniche di amplificazione e riproduzione del suono.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevettazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza per la realizzazione di un amplificatore audio di potenza stereo (200 Watt) a bassissima distorsione.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" ha attivato una consulenza per la realizzazione di un preamplificatore a completamento dell'amplificatore di potenza.



Prodotto innovativo

Il progetto di amplificatore audio a bassissima distorsione si sviluppa intorno ad una tecnologia innovativa denominata *True Feed-Forward Error Correction* brevettata in Italia e acquisita dalla Superlinear. Tale tecnologia consente di ottenere prestazioni di elevatissima fedeltà (bassissima distorsione armonica e di intermodulazione) nella riproduzione di programmi di alta qualità (sorgenti sonore/musicali ad alta definizione come Cd-Rom audio) in amplificatori audio di segnale e di potenza. Rispetto alle tecnologie attualmente note e in uso, le prestazioni risultano migliori di circa due ordini di grandezza (cioè circa 100 volte migliori).

Il prodotto sviluppato dalla Superlinear è un amplificatore di potenza di 150-200 Watt con distorsioni armoniche e di intermodulazione inferiori a 0,0005%.

A completamento dell'amplificatore di potenza, la Superlinear ha realizzato anche un preamplificatore con distorsioni armoniche e di intermodulazione inferiori a 0,0001% in tutta la banda audio a tutti i livelli utili in uscita (da 0.1 a 10Vrms, da 20 Hz a 20kHz), che utilizza anch'esso la tecnologia *Feed-Forward*.

Contatti: Superlinear di Porrà Secondo d.i.
via Belgrado 6/A – 08048 Tortoli (NU)
Tel.: 0782 625000 Fax: 0782 622892
E-mail. s.porra@tiscali.it

PRODOTTI
INNOVATIVI

MECCANICA - IMPIANTISTICA


ECOS S.R.L.

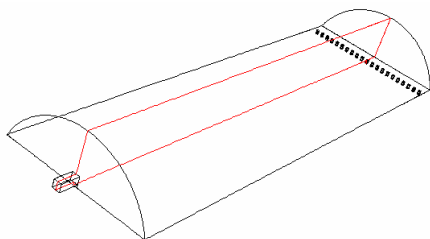
Via Meucci 11a, 09131 CAGLIARI
Tel. 07044805 - Fax 0704525918
<http://www.ecos-srl.com>
e-mail: ecos@ecos-srl.com

L'Azienda

ECOS S.r.l. nasce nel 1979 per la realizzazione e la gestione di impianti di trattamento reflui e potabilizzatori. A partire dal 1998, integra il proprio campo di attività con l'erogazione di servizi nei settori della consulenza tecnica e della progettazione industriale e ambientale.

Attraverso risorse di competenza multidisciplinare, la ECOS S.r.l. è in grado di operare nel campo dell'ingegneria chimica, idraulica, ambientale e geotecnica, della geologia, dell'idrogeologia e delle problematiche ambientali; inoltre, in collaborazione con le Università e con prestigiosi centri di Ricerca italiani e stranieri, fornisce ai propri clienti servizi integrati mirati alla risoluzione dei problemi di carattere progettuale, processistico e analitico.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza per la realizzazione del prototipo di un modulo di dissalazione ad energia solare per la produzione di acqua demineralizzata.



Prodotto innovativo

Il dissalatore solare sviluppato dalla ECOS S.r.l. opera sia in modo convenzionale sia con recupero parziale del calore di condensazione del vapore.

I dissalatori solari tradizionali a bacino non sono efficienti e sono molto costosi, in virtù della loro trasparenza e conducibilità termica utilizzano vetro e metalli come materiali principali. Bassa produttività, elevata occupazione di terreno e costi molto alti, sono infatti all'origine del limitato uso della dissalazione ad energia solare.

Per superare questi limiti la ECOS S.r.l. ha sviluppato un dissalatore multieffetto progettato per recuperare il calore latente di condensazione al fine di preriscaldare l'acqua salmastra di alimento. Il dissalatore utilizza l'aria immessa da un apposito ventilatore a bassa prevalenza e portata per saturarla lungo un film di acqua a strato sottile precedentemente riscaldata dalla stessa aria umida nell'attraversare lo scambiatore di calore disposto nella camera inferiore.



Contatti: ECOS S.r.l. Via Meucci 11/A — 09131 Cagliari
Tel.: 07044805 Fax: 0704525918
E-mail: ecos@ecos-srl.com Web: www.ecos-srl.com

GENERAL

Elettra s.r.l.

L'Azienda

L'azienda General Elettra S.r.l. opera nel settore dell'impiantistica termoidraulica.

Attualmente l'azienda è confluita nella Biesse Impianti S.r.l. di Salvatore Bandini la quale si occupa di impiantistica tecnica generale ed ha contribuito a realizzare una parte dei prototipi riguardanti la costruzione della nuovissima "caldaia termodinamica a condensazione". La Biesse Impianti S.r.l. (ex General Elettra S.r.l.) ha contribuito alla realizzazione (e brevettazione) di una nuovissima tecnologia capace di recuperare dalla combustione del gas (G.P.L., metano, aria propanata) e del gasolio, la quasi totalità dell'energia disponibile e di diminuire le emissioni nocive in atmosfera.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevettazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato una consulenza per lo studio e la realizzazione di una nuova tipologia di scambiatore di calore modulare di tipo statico a piastre parallele condensanti.



Prodotto innovativo

Lo scambiatore di calore modulare di tipo statico a piastre parallele condensanti, studiato e realizzato dalla GENERAL Elettra S.r.l., può essere installato all'esterno di qualunque tipo di caldaia per il riscaldamento (ad alto rendimento e non).

Lo scopo di questo apparecchio, è quello di aumentare il rendimento della caldaia alla quale viene applicato, recuperando una parte dell'energia termica contenuta nei fumi di scarico (calore sensibile) ed anche la maggior parte possibile del calore latente di vaporizzazione che deriva dalla condensazione dei fumi, per il preriscaldamento dell'aria comburente entrante nella camera di combustione della caldaia e per il preriscaldamento dell'acqua, proveniente dalle utenze, da re-inviare in circolo nell'impianto.

Il rendimento della caldaia alla quale tale scambiatore viene applicato, aumenta poiché essa utilizza una minore quantità di combustibile per riscaldare l'acqua dell'impianto alla temperatura impostata, consentendo così un risparmio energetico.

Contatti: General Elettra S.r.l.
Via Panzini n°75—09045 Quartu
S.E.(CA)
Tel.:0708631439

Biesse Impianti S.u.r.l.
Zona Industriale "Macchiareddu" Strada n° 7 -
09010 Uta (CA) - Italy
fermo posta c/o Ufficio Postale Macchiareddu
Tel.: 070 247426 Fax: 070 2548508

GENERAL

Elettra s.r.l.

L'Azienda

L'azienda General Elettra S.r.l. opera nel settore dell'impiantistica termoidraulica.

Attualmente l'azienda è confluita nella Biesse Impianti S.r.l. di Salvatore Bandini la quale si occupa di impiantistica tecnica generale ed ha contribuito a realizzare una parte dei prototipi riguardanti la costruzione della nuovissima "caldaia termodinamica a condensazione". La Biesse Impianti S.r.l. (ex General Elettra S.r.l.) ha contribuito alla realizzazione (e brevettazione) di una nuovissima tecnologia capace di recuperare dalla combustione del gas (G.P.L., metano, aria propanata) e del gasolio, la quasi totalità dell'energia disponibile e di diminuire le emissioni nocive in atmosfera.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per lo studio e la realizzazione di un prototipo di microturbina.

Prodotto innovativo

La microturbina ad uno stadio con pale inclinate in acciaio studiata e realizzata dalla GENERAL Elettra S.r.l., è stata ideata per l'utilizzo in un impianto di cogenerazione di energia elettrica e calore da fonti a bassa temperatura con o senza collettori solari a bassa concentrazione non focalizzante.

La scelta del tipo di turbina è stata effettuata sia sulla base di un'analisi delle caratteristiche termodinamiche e fisiche del fluido evolvente all'interno del circuito che si intende utilizzare, sia in relazione ad una valutazione di fattibilità tecnico-economica ed all'esame delle realizzazioni esistenti.

Per la realizzazione del prototipo la GENERAL Elettra S.r.l. ha predisposto una linea di produzione adatta allo scopo e costituita essenzialmente da un tornio, alcuni attrezzi di uso comune ma di precisione (trapani a colonna, saldatrici tig, ecc).



Contatti: General Elettra S.r.l.
Via Panzini n°75 — 09045
Quartu S.E.(CA)
Tel.:0708631439

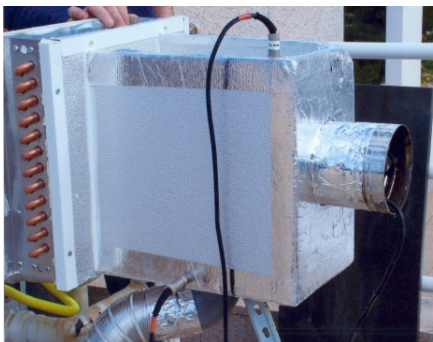
Biesse Impianti S.u.r.l.
Zona Industriale "Macchiareddu" Strada n° 7 -
09010 Uta (CA) - Italy
fermo posta c/o Ufficio Postale Macchiareddu
Tel.:070 247426 Fax: 070 2548508

L'Azienda

La GoldenCalor S.r.l. è una società di nuova costituzione fondata con lo scopo di gestire i brevetti del "recuperatore termodinamico a condensazione" e dello "scambiatore di calore a piastre condensanti" da essa acquisiti per la produzione industriale in serie delle cosiddette "caldaie termodinamiche".

L'attività produttiva principale della azienda è la costruzione e la commercializzazione di sistemi per il riscaldamento ad alto risparmio energetico ed anche di apparecchiature per il recupero energetico da fonti rinnovabili.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per lo studio e la realizzazione di un prototipo di scambiatore di calore del tipo aria-fumi.



Prodotto innovativo

La GoldenCalor S.r.l. ha realizzato un nuovo scambiatore di calore fumi-aria condensante statico per caldaie a gas e gasolio; il ritrovato non è stato ancora brevettato e l'attività dell'azienda si è indirizzata verso la costruzione del prototipo esecutivo proprio perché si possa depositare il relativo brevetto. Questo scambiatore innovativo è in grado di recuperare il 70% dell'energia latente di condensazione ed il 35% dell'energia sensibile normalmente disperse dalla canna fumaria della caldaia, con un conseguente risparmio di combustibile dell' 8-12% senza nessuna spesa aggiuntiva.

Il prodotto in questione è inserito in un'opportuna scatola stagna metallica (o plastica) dotata di condotti obbligati atti a far sì che i fumi e l'aria di alimentazione non possano entrare fisicamente in contatto ma possano scambiare calore tra di loro.

Lo scambiatore è stato realizzato con un unico profilo trafilato di materiale plastico (polycarbonato), assemblato a strati incrociati per flussi incrociati, mediante incollaggio (saldatura o vulcanizzazione). Il costo di produzione è molto limitato mentre l'efficienza è alta.

Contatti: GoldenCalor O.P.S. s.r.l. (Biesse Impianti S.u.r.l.)
Zona Industriale "Macchiareddu" Strada n° 7 - 09010 Uta (CA) - Italy
fermo posta c/o Ufficio Postale Macchiareddu
Tel.: 070 2548024 Fax: 070 2548508
www.goldencalor.com - info@goldencalor.com

HONDA

Electric s.r.l.

L'Azienda

HONDA ELECTRIC S.r.l. nasce nel 2002 come azienda specializzata nella fornitura e posa in opera di impianti di climatizzazione e riscaldamento.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato la consulenza per lo studio e la realizzazione di un particolare dispositivo che, posto in collegamento con una caldaia per il riscaldamento domestico (ma non se ne escludono altri usi), alimentata a metano o a g.p.l. o a gasolio, in modo che possa captarne totalmente i fumi di scarico, è capace di recuperare energia (sotto forma di calore) da essi e, contemporaneamente, di abbassare la percentuale di agenti inquinanti che normalmente vengono espulsi dalla canna fumaria.



Prodotto innovativo

L'apparecchio progettato e sviluppato dalla Honda Electric S.r.l. è in grado di recuperare un'alta percentuale del calore sensibile e pressoché la totalità del calore latente di condensazione contenuto nelle grandi quantità di vapore acqueo prodotto dalla combustione. Il calore recuperato attraverso l'apparecchio in questione, serve a preriscaldare il vettore termico contenuto nel circuito delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento, che, dagli utilizzatori (radiatori, ventil-convettori, ecc.), rientra nella caldaia per essere successivamente da questa riscaldato e ad essi re-inviato.

Ciò consente alla caldaia di impiegare meno energia per innalzare la temperatura del vettore termico al valore impostato e quindi di ottenere un risparmio di carburante a parità di Kcal/h effettivamente rese.

L'unione di questo apparecchio con uno scambiatore di calore a piastre condensanti costituisce un "modulo termodinamico condensante" che può essere applicato a qualsiasi tipo di caldaia, anche se si predilige il funzionamento su caldaie a metano poiché è possibile recuperare una maggiore quantità di calore latente di vaporizzazione rispetto al g.p.l. ed al gasolio. Il "modulo termodinamico condensante" somma i vantaggi dei due ritrovati.

Contatti: Honda Electric S.r.l.
Via Diaz n°217—09045 Quartu S.E.(CA)
Tel.: 0708631404 Fax: 0708631033

Biesse Impianti S.u.r.l.
Zona Industriale "Macchiareddu" Strada
n° 7 - 09010 Uta (CA) - Italy
fermo posta c/o Ufficio Postale Macchiareddu
Tel.: 070 247426 Fax: 070 2548508

PRODOTTI
INNOVATIVI

SOFTWARE

SOFTWARE



L'Azienda

La Ales S.r.l., opera nel settore dell'Information Technology progettando e realizzando soluzioni informatiche innovative per le Aziende e le Pubbliche Amministrazioni, con particolare riguardo al settore dell'e-Democracy. Fornisce servizi globali nell'ambito della gestione informatizzata per consultazione elettorali, gestione informatizzata delle verifiche di apprendimento, ricerche e sondaggi tramite questionari cartacei a lettura ottica o elettronici, organizzazione e gestione di concorsi e selezioni.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per la realizzazione di un dispositivo portatile per lo scrutinio elettronico.

e-Voto Machine Device



e-Voto®

Prodotto innovativo

e-Voto® - Portable e-Counting Device

consente di ridurre il numero di operazioni necessarie per espletare correttamente la procedura di spoglio delle schede elettorali. Grazie alla sua semplicità d'uso elimina in gran parte gli errori materiali del personale di seggio che costituiscono una inevitabile conseguenza della gestione manuale di attività fortemente ripetitive. Non rivoluziona il metodo tradizionale di voto basato sulle schede elettorali cartacee poiché non cambiano le modalità operative di votazione; la volontà dell'elettore continuerà quindi ad essere "interpretata" solo ed esclusivamente dal Presidente di Seggio.

Garantisce la piena sicurezza, il rispetto della privacy e la possibilità di effettuare anche successivamente un controllo incrociato tra il voto espresso sulla scheda cartacea e quello registrato su supporto informatico.

Non richiede nessun tipo d'installazione software. Il meccanismo di funzionamento è completamente trasparente in quanto il S.O. e gli applicativi software sono Open Source;

tutto il software (S.O. e Applicativo) e i dati di scrutinio (database + log file) risiedono nel pendrive ma su partizioni differenti; durante lo scrutinio viene effettuato il backup dei dati cifrati in tempo reale.

Al termine dello scrutinio, eseguita l'estrazione del pendrive è garantita l'assenza totale di dati sul dispositivo.

Contatti: Ales S.r.l.

Via Boccaccio 8 - 09047 - Selargius (CA)

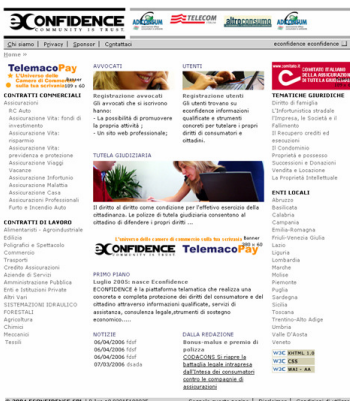
Tel.: 070 532158 Fax: 070 548464

E-mail: info@ales.net - Web: <http://www.ales.net/>

L'Azienda

ECONFIDENCE S.r.l. nasce nel 2004 dall'idea originale di un gruppo di professionisti che da circa 10 anni si occupa di fornire servizi Web al mercato enterprise locale, nazionale ed internazionale. Accanto alla esperienze tecniche si affiancano competenze qualificate di consulenti, con esperienza pluriennale, operanti in campo giuridico ed economico, inserite stabilmente nel progetto.

Nell'ambito del P.I.S. "Sviluppo di nuovo prodotto" l'azienda ha attivato una consulenza per la realizzazione di un applicativo Web in grado di aggregare informazioni qualificate e di comunità su materie sanitarie, economiche e giuridiche in modalità idonea ad accrescere la trasparenza delle informazioni e soprattutto il dialogo interattivo tra tutti i soggetti coinvolti, cioè produttori, venditori, consumatori, consulenti, associazioni ed enti vari.



Prodotto innovativo

Il servizio web progettato e sviluppato da ECONFIDENCE S.r.l. parte dalla constatazione che il cittadino, nella molteplice veste di utente di strutture e servizi sanitari, consumatore di prodotti e servizi commerciali, fruitore di servizi pubblici e titolare di rapporti giuridici, si sente sempre più solo ed indifeso nella tutela dei propri diritti ed interessi, ed i risultati sono di diffusa insoddisfazione.

Questa constatazione, unita alla ormai larga diffusione di Internet, ha convinto ECONFIDENCE S.r.l. che esista un enorme spazio di mercato per realizzare occasioni di tutela collettiva degli interessi individuali, una tutela personalizzata, su misura degli specifici interessi personali.

Internet, come schema relazionale prima ancora che come canale tecnico di comunicazione, può rappresentare uno strumento di grande efficacia per far emergere la consapevolezza dei propri interessi e la possibilità di tutelarli e soddisfarli con maggiore facilità e minor dispendio di risorse.

ECONFIDENCE S.r.l. è partita con la realizzazione di un portale sulla tutela giuridica dei diritti nel settore finanziario ed assicurativo; a questo è poi seguito quello sui diritti nel campo della salute.

Ciascun portale permette agli utenti di incontrarsi ed aggregarsi in community specifiche per interesse od argomento, e di accedere ad informazioni trasparenti e qualificate.

Contatti: Econfidence S.r.l.

C/O Polaris Loc. Piscinamanna - ICT Farm, Edificio 2- 09010 Pula (CA)

Tel.: 070 92432261 Fax: 070 92432203

E-mail: mail@econfidence.it - Web: <http://www.econfidence.it>

Imperia

di Giuseppe Bellisano

L'Azienda

Imperia di Giuseppe Bellisano è una ditta specializzata in servizi di informatica che può contare su importanti partnership con Telecom Italia, Tiscali e Publikompass, nella cura e realizzazione di portali web dedicati al divertimento elettronico. Il suo prodotto di punta è il portale web Ludus (www.ludus.it), il primo sito italiano dedicato esclusivamente al mondo dei videogames, nato nel lontano 1996. La completezza della informazione con news, recensioni, speciali e partecipazione agli eventi mondiali come l'E3 di Los Angeles, ne hanno decretato il successo e fatto uno dei punti di riferimento nel settore.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato una consulenza per la realizzazione di un Intranet Application Manager.

Prodotto innovativo

Il Content Management system realizzato da Imperia permette, tramite un'interfaccia grafica di tipo User Friendly, di poter interagire direttamente con il database dei contenuti, da qualsiasi web browser, tramite doppia autenticazione. Ad esso si associa un publishing tool, ovvero un'applicazione che opera sulla generazione on the fly dei template e i relativi contenuti presenti sul database. La particolarità del sistema risiede nella possibilità di generazione di template differenti a seconda delle scelte operative del web master o addirittura in base alla profilazione degli utenti e quindi loro modalità di utilizzo della stessa. Il sistema consente un notevole risparmio di calcolo computazionale per il publish tool lato server (risparmio di utilizzo di CPU per sessione di connessione) e un notevole aumento della velocità di gestione dei contenuti.



Contatti: IMPERIA di Giuseppe Bellisano d.i.
Via Fais 8 – 09128 Cagliari
Tel.: 070 482535 Cell.: 328 3379179
E-mail: giuseppe.bellisano@ludus.com



L'Azienda

Nata nel 1987 come software house, SCELTA s.n.c. ha collaborato allo sviluppo e al successo di *Video On Line*, proseguendo poi la collaborazione con *Telecom Italia Net*, e poi estendendo questa attività per società del gruppo e clienti esterni: *Tiscali*, *Energy Bank*, etc. Da SCELTA s.n.c. sono nati diversi servizi che in alcuni casi sono diventati società autonome, o ad essa collegate.

L'azienda cura lo sviluppo e il lancio di servizi Web che possono diventare unità autonome; sviluppa applicativi in outsourcing (in modalità Application Service Provider - ASP), Intranet, infrastrutture editoriali per Net companies.

Secondo lo studio dell'Osservatorio Nazionale sui Distretti Tecnologici, SCELTA è uno degli attori principali del distretto tecnologico di Cagliari.

Nell'ambito del P.I.S. "Brevetazione, Prototipazione e design industriale" l'azienda ha attivato una consulenza per la realizzazione di una piattaforma web per la gestione della tracciabilità dei prodotti agroalimentari, artigianali, etc.



Prodotto innovativo

La piattaforma telematica (alla portata di operatori Internet non professionisti) sviluppata da SCELTA s.n.c. consente di offrire alle imprese agroalimentari, artigianali etc., uno strumento idoneo a divulgare e rendere facilmente conoscibili via Internet ai consumatori, le informazioni analitiche di produzione e commercializzazione dei propri prodotti.

La piattaforma (chiamata Tracnet) consente l'identificazione, registrazione ed etichettatura dei singoli prodotti, la catalogazione da parte di operatori sprovvisti di competenze Internet specialistiche, e la fruizione on-line da parte dei consumatori dei dati relativi all'intera filiera, dal produttore al distributore, spesso coincidente col venditore finale. Il concetto alla base di tale piattaforma è quindi la tracciabilità, ovvero la possibilità di ricostruire la storia di ciascun prodotto attraverso l'identificazione e la documentazione di tutti i passaggi di produzione e di gran parte di quelli di commercializzazione, nonché di individuare gli interventi degli operatori che concorrono in ciascuna fase. La piattaforma va nella stessa direzione cui mirano le operazioni dei marchi di qualità DOC, DOP etc., agevolando le piccole produzioni locali nel riconoscimento della propria identità e nell'emersione rispetto ai prodotti concorrenti.

Contatti: SCELTA s.n.c.


Viale Sant'Avendrace, 272 -09122 Cagliari

Tel.:070 275161 Fax: 070 275819


E-mail: info@scelta.com – Web: <http://www.scelta.com>

SOFTWARE

Shelter S.r.l. é la società che nasce dall'evoluzione dei servizi e dalla consulenza prestata nell'arco di un decennio dai suoi soci, orientando il suo focus maggiormente verso lo sviluppo di applicazioni per Internet. E' il produttore del CMS (Content Management System) *Shell3d*, utilizzato per il sito ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna (www.regione.sardegna.it), per diversi siti tematici della Regione quali SardegnaCultura, SardegnaTurismo, SardegnaBiblioteche, SardegnaForeste, SardegnaTerritorio, Comunas e per altri siti come quello ufficiale della SIV, Società Italiana di Infrastrutture Viarie, e molti altri.



marknet
marketing solutions



5 accountancy

5 ethics

5 management

5 social sciences

5 GAW (Marketing)

5 business law

5 business economics

5 financial distribution

5 business mathematics

5 English

5 Italian

5 Spanish

5 French

5 German

5 Portuguese

5 Russian

5 Chinese

5 Japanese

5 Korean

5 Hindi

5 Urdu

5 Bengali

5 Telugu

5 Marathi

5 Gujarati

5 Punjabi

5 Nepali

5 Sinhala

5 Thai

5 Vietnamese

5 Indonesian

5 Malay

5 Filipino

5 Tagalog

5 Cebuano

5 Ilocano

5 Hiligaynon

5 Bicolano

5 Kapangpangan

5 Pangasinan

5 Ibanag

5 Tausug

5 Maranao

5 Maguindanao

5 Cotabato

5 Zamboanga

5 Davao

5 Mindanao

5 Luzon

5 Visayas

5 Palawan

5 Sabah

5 Sarawak

5 Perlis

5 Kedah

5 Penang

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

5 Melaka

5 Negeri Sembilan

5 Terengganu

5 Kelantan

5 Johor

5 Pahang

5 Perak

5 Selangor

5 Kuala Lumpur

5 Putrajaya

5 Johor Bahru

5 Ipoh

5 Seremban

5 Malacca

<

La piattaforma informatica per la promozione commerciale web sviluppata da SHELTER S.r.l., consente di gestire telematicamente, ed applicare concretamente, alcune delle competenze ed attività di consulenza direzionale, marketing e commerciale, che attualmente vengono somministrate alle PMI attraverso i canali comunicativi convenzionali (visite in sede, telefono, fax, stampe, etc.). La piattaforma rappresenta sia un prodotto che un servizio: con semplici personalizzazioni grafiche e per specifico segmento di mercato, può essere noleggiata direttamente dalle aziende clienti oppure gestita in outsourcing per conto del cliente. La piattaforma fornisce sia supporto nella fase di pianificazione, programmazione e controllo dell'intera attività aziendale (problem solving/decision making), che efficaci procedure e strumenti di comunicazione promozionale e commerciale verso potenziali clienti presenti nel Web attraverso l'apertura di un nuovo canale e la gestione dello stesso con un approccio market oriented, ovvero intriso di tutte quelle competenze strategico-manageriali necessarie per consentire efficacia a qualsivoglia attività commerciale.

E-mail: info@scelta.com – Web: <http://www.scelta.com>

ELENCO GENERALE PROGETTI

ARTIGIANATO e DESIGN

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
Artigianato Pasella	Studio e realizzazione di un Tappo a vite per imbottigliamento	2003/04	4
Manifattura Karalitana di Biancamaria Contini d.i.	Progettazione stilistica e modellistica di una Collezione per bambino	2004/05	5
Tessile Crabolu s.r.l.	Nuova collezione di Tessuti d'arredo e deposito del relativo Brevetto	2003/04	6

BIOMEDICALE

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
BCS Biotech S.p.a.	Stesura e deposito di un Brevetto dal titolo: "Sistema per la ricerca ed identificazione di agenti patogeni".	2004/05	8
Dental Konos s.r.l.	Sviluppo di Matematiche 3d per un prototipo di protesi dentaria	2003/04	9
PharmaNess Neuroscienze s.c.a.r.l.	Brevetto dal titolo: "Nuovi derivati pirazolici"	2003/04	10

EDILE

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
Edilmoderna s.r.l.	Studio e realizzazione di una Pignatta in PSE (Polistirene Sinterizzato Espanso)	2004/05	12
Impronte s.a.s.	Studio e realizzazione di un Pannello isolante in PSE (Polistirene Sinterizzato Espanso)	2004/05	13
Technova s.r.l.	Studi e prove su Malta "Rimac"	2003/04	<i>Non in catalogo</i>

ELETTRICA - ELETTRONICA

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
Geomagnetic di Sulas Sergio d.i.	Brevetto dal titolo "Bussola elettronica"	2003/04	15
SM Elettrotecnica di Spanu Matteo d.i.	Brevetto dal titolo "Calcolatrice per il dimensionamento dei cavi elettrici"	2003/04	16
SM Elettrotecnica S.r.l.	Prototipo di una Calcolatrice per il dimensionamento dei cavi elettrici	2004/05	16
S.T.E. Sistemi Tecniche Elettroniche di Nicola Betti d.i.	Brevetto dal titolo "Sistema a radiofrequenza per la protezione da scariche elettriche"	2003/04	17
Superlinear di Secondo Porrà d.i.	Studio e realizzazione di un prototipo di un Amplificatore audio a bassissima distorsione	2003/04	18
Superlinear di Secondo Porrà d.i.	Studio e realizzazione di un prototipo di un Preamplificatore audio a bassissima distorsione	2004/05	18
Modulo Servizi s.r.l.	Progetto per l'identificazione di condotte interrato con tecnologia RFID	2004/05	<i>Non in catalogo</i>

MECCANICA - IMPIANTISTICA

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
Ecos s.r.l.	Realizzazione di un Modulo di dissalatore ad energia solare	2003/04	20
General Elettra s.r.l.	Studio e realizzazione di uno Scambiatore di calore a piastre condensanti	2003/04	21

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
General Elettra s.r.l.	Studio e realizzazione di una Microturbina per impianto di cogenerazione	2004/05	22
Goldencalor s.r.l.	Studio e realizzazione di uno Scambiatore di calore fumi-aria per caldaie a gas e gasolio	2004/05	23
Honda Electric s.r.l.	Studio e realizzazione di un Recuperatore termodinamico a condensazione	2003/04	24
Nova LA.ME. s.r.l.	Studio e acquisizione di un Processo di trattamento termico di metalli	2004/05	<i>Non in catalogo</i>
Officina Nino Satta di Rita Satta d.i.	Studio e realizzazione di una Fustellatrice per rondelle di sughero a diametro variabile	2004/05	<i>Non in catalogo</i>
Orap s.r.l.	Studio e realizzazione di un Semirimorchio centinato bivalente	2003/04	<i>Non in catalogo</i>
Sidertecnica s.r.l.	Studio e realizzazione di un Organo meccanico per mescolatore di torrone	2003/04	<i>Non in catalogo</i>
Sugherificio Giovanni Agostino Tamponi s.n.c.	Studio di un particolare procedimento per il Lavaggio ed il trattamento dei turaccioli	2003/04	<i>Non in catalogo</i>

SOFTWARE

Azienda	Sintesi progetto	P.I.S.	Pag.
Ales s.r.l.	Studio e realizzazione di un Dispositivo elettronico per lo scrutinio dei voti	2004/05	26
Econfidence s.r.l.	Sviluppo di un Software per Content Management System	2004/05	27
Extra Informatica s.r.l.	Sviluppo di un Software per la gestione della localizzazione e la gestione dei trasporti autobus e simili	2003/04	<i>Non in catalogo</i>
Imperia di Giuseppe Bellisano d.i.	Sviluppo di un Software per Content Management System	2003/04	28
Leadership Industriale s.r.l.	Sviluppo di un Software per la tracciabilità delle carni	2003/04	<i>Non in catalogo</i>
Scelta s.n.c.	Sviluppo di un Software per la tracciabilità dei prodotti	2003/04	29
Shelter s.r.l.	Sviluppo di un Software per la promozione sul web	2003/04	30



**CONSORZIO
VENTUNO**



POLARIS
PARCO SCIENTIFICO
E TECNOLOGICO
DELLA SARDEGNA

POLARIS

PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO
DELLA SARDEGNA
Loc. Piscinamanna
09010 PULA - CA

Tel.: +39 070 92432204

Fax: +39 070 92432203

E-mail: polaris@consorzio21.it

Web: www.consorzioventuno.it